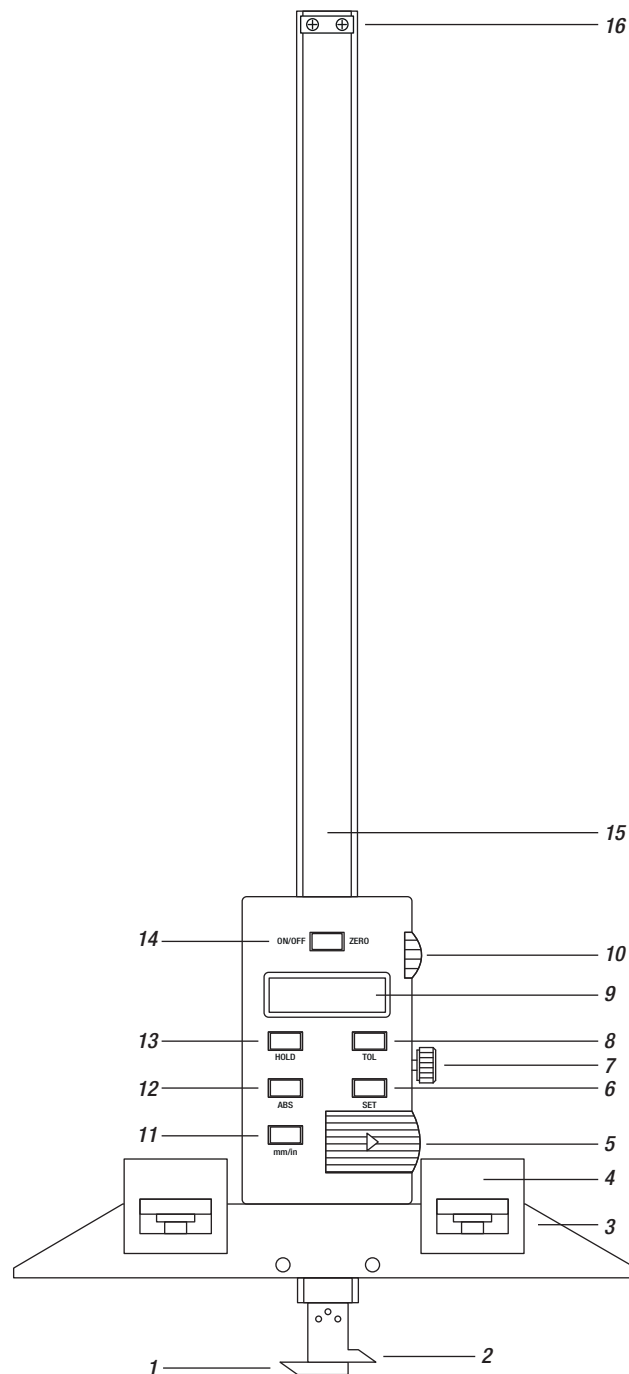
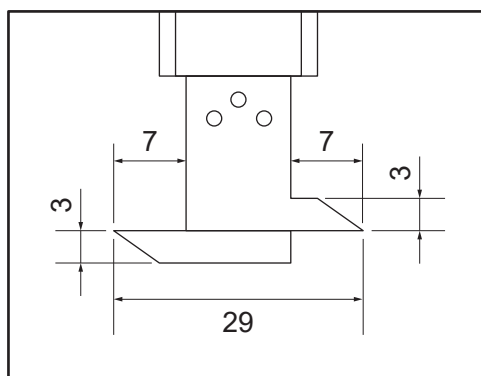


## Especificações

<b>Faixa de medição:</b>	0-300mm/12"	0-400mm/16"	0-500mm/20"	0-600mm/24"
<b>Modelo comum:</b>	<b>100.200</b>	<b>100.200A</b>	<b>100.200B</b>	<b>100.200C</b>
<b>Exatidão:</b>	±0,04mm	±0,05mm	±0,06mm	±0,07mm
<b>Resolução:</b>	0,01mm/0.0005"			
<b>Base de apoio:</b>	160mm			
<b>Velocidade de medição:</b>	< 1,5m/s			
<b>Temperatura de trabalho:</b>	0 ~ +40 °C			
<b>Temperatura de armazenagem:</b>	-10 ~ +60 °C			
<b>Umidade relativa:</b>	< 80%			
<b>Alimentação:</b>	1 bateria 1,5V (LR44 ou SR44)			
<b>Vida útil da bateria:</b>	1 ano sob condições normais de uso			
<b>Material:</b>	Aço inoxidável temperado			

1. Gancho inferior
2. Gancho superior
3. Base de apoio
4. Fixador das bases opcionais
5. Tampa da bateria
6. Tecla de preset <SET>
7. Parafuso trava
8. Tecla de tolerância <TOL>
9. Display
10. Tampa de saída de dados
11. Tecla de conversão da unidade <mm/in>
12. Tecla de conversão do modo de medição <ABS>
13. Tecla de congelamento da medida <HOLD>
14. Tecla liga/desliga/zeragem <OFF/ON/ZERO>
15. Escala capacitiva
16. Limitador



### Bases de apoio opcionais:

300mm (código 100.200D) / 400mm (código 100.200E) / 500mm (código 100.200F)

## Liga/desliga:

- Pressione uma vez a tecla <OFF/ON/ZERO> para ligar. Pressione e mantenha pressionada por aproximadamente 3 segundos a tecla <OFF/ON/ZERO> para desligar.

## Conversão de unidades:

- O paquímetro converte as unidades entre milímetros (mm) e polegadas decimais (in) ao pressionar uma vez a tecla <mm/in>.

## Zeragem no modo absoluto:

- Pressione uma vez a tecla <OFF/ON/ZERO> para efetuar a zeragem do display no modo de medição absoluto (ABS). A zeragem pode ser realizada em qualquer ponto da escala.

## Conversão (zeragem) no modo incremental:

- Pressione uma vez a tecla <ABS> para converter o modo de medição entre absoluto (ABS) e incremental (INC). Ao mudar para o modo incremental, o display é automaticamente zerado. Ao retornar para o modo absoluto, a zeragem original ainda estará preservada.

## Preset:

- Esta função possibilita que seja ajustado o valor em que o paquímetro fará a zeragem no modo de medição absoluto. A partir deste ajuste, sempre que for pressionada a tecla <OFF/ON/ZERO> o traçador de altura marcará no display o valor que foi ajustado, e não mais <0,00mm>.
- Pressione uma vez a tecla <SET>. A palavra "SET" aparecerá piscando no display.
- Pressione e mantenha pressionada a tecla <SET> até o primeiro dígito começar a piscar. Em cada dígito piscando, pressione a tecla <SET> com um toque simples para modificar o valor de <0~9>. Pressione e mantenha pressionada a tecla <SET> para pular do dígito atual para o seguinte.
- **Nota:** Pode ser ajustado também o primeiro dígito para positivo ou negativo.
- Após inserir o valor desejado, pressione e mantenha pressionada a tecla <SET> até a palavra "SET" voltar a piscar. Pressione uma última vez a tecla <SET> para confirmar.

## Congelamento da medida:

- Para congelar o valor da medida indicada no display pressione a tecla <HOLD> uma única vez. Pressione a tecla <HOLD> novamente para voltar ao modo de leitura normal. Enquanto a medida está congelada no display, o paquímetro segue realizando a contagem em sua memória se o cursor for movimentado. Nenhuma outra função pode ser acessada até a função de congelamento ser desligada, nem mesmo o traçador poderá ser desligado.

## Ajuste de valores de tolerância:

- Esta função é utilizada para ajustar valores de tolerância (superior e inferior). Podem ser ajustadas duas tolerâncias, uma para o modo de medição absoluto e outra para o incremental.
- Pressione uma vez a tecla <TOL>. A palavra "SET" aparecerá piscando no display, juntamente ao símbolo < ▲ >. Deve ser ajustada então primeiro a tolerância superior.
- Pressione e mantenha pressionada a tecla <TOL> até o primeiro dígito começar a piscar. Em cada dígito piscando, pressione a tecla <TOL> com um toque simples para modificar o valor de <0~9>. Pressione e mantenha pressionada a tecla <TOL> para pular do dígito atual para o seguinte.
- **Nota:** Pode ser ajustado também o primeiro dígito para positivo ou negativo.
- Após inserir o valor desejado, pressione e mantenha pressionada a tecla <TOL> até a palavra "SET" voltar a piscar. Pressione uma última vez a tecla <TOL> para confirmar.
- A palavra "SET" permanecerá piscando no display, agora juntamente ao símbolo < ▼ >. Repita então o procedimento, desta vez ajustando a tolerância inferior. Após confirmar o valor da tolerância inferior, o traçador entrará em modo de indicação de tolerância.
- Em modo de indicação de tolerância o display mostrará o símbolo < ▲ > quando o valor inferior não for atingido, mostrará o símbolo < ▼ > quando o valor superior for superado e mostrará <OK> quando o valor estiver entre os dois limites ajustados.
- Para desligar a função, pressione uma vez a tecla <TOL>. Com a função de tolerância acionada nenhuma outra função poderá ser acessada, nem mesmo o paquímetro poderá ser desligado.

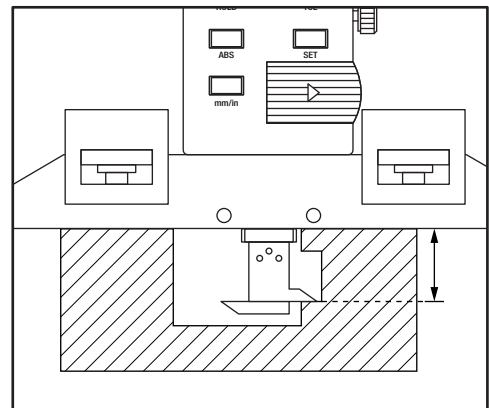
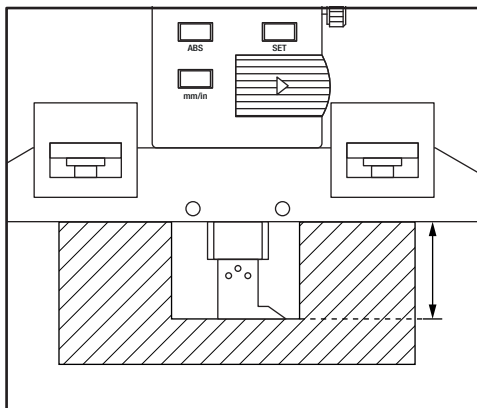
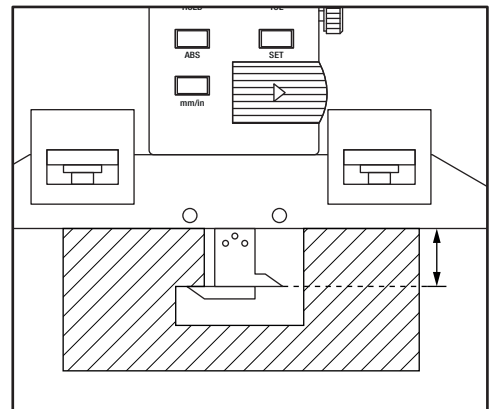
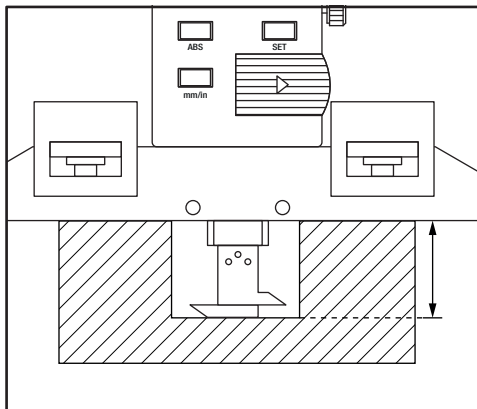
## Substituição da bateria:

- Ao notar funcionamento irregular no display, como dígitos apagados ou piscando, display variando ou perdendo a referência, tente efetuar a substituição da bateria. **Tenha certeza de utilizar uma bateria nova na troca, lacrada em sua embalagem.**
- Para substituir a bateria retire a tampa do compartimento, deslizando-a suavemente para a direita, e remova a bateria usada.
- Verifique se os contatos da bateria estão preservados, sem presença de corrosão por reação química (zinabre). Em caso positivo, faça a remoção destas substâncias.
- Insira a nova bateria (conforme o modelo indicado neste manual) cuidadosamente para não danificar os contatos. O lado positivo (+) deve ficar para frente. Monte a tampa do compartimento novamente.
- Caso o display permanecer travado após a troca (em 0.00 ou 888.88 por exemplo), remova a bateria, aguarde aproximadamente um minuto, e monte novamente. Pode ter ocorrido uma sobrecarga no circuito.

## Manutenção e cuidados:

- 1) Antes de utilizar o paquímetro tenha certeza que todas suas partes estão livres de sujeira, poeira, oleosidade. Tenha atenção especial as faces de medição, a escala e as guias. Sempre use um pano macio ou flanela para fazer a limpeza. Utilize produtos apropriados (álcool isopropílico por exemplo).
- 2) Mantenha as guias sempre lubrificadas com uma fina camada de óleo apropriado. Não utilize óleo em excesso. Ao guardar o paquímetro aplique também uma fina camada de óleo evitando oxidação.
- 3) Antes de realizar medições com o paquímetro tenha certeza as faces de medição estão preservadas. Tenha certeza também que a zeragem está correta antes de iniciar a utilização.
- 4) Evite choques, impactos e quedas, principalmente nas faces de medição. Não utilize as faces de medição do paquímetro para outros fins que não sejam suas medições.

- 5) Evite o uso do paquímetro sob a luz direta do sol. Não guarde o paquímetro em locais de temperaturas extremamente quentes, frias ou com alta umidade.
- 6) A bateria deve ser retirada do paquímetro caso o mesmo fique muito tempo armazenado sem utilização, caso contrário pode haver vazamento do líquido da bateria danificando o circuito eletrônico e os contatos da bateria.
- 7) Não utilize lápis elétrico para gravação (de número de patrimônio por exemplo) no corpo do paquímetro, evitando risco de danos ao circuito eletrônico.
- 8) Caso ocorra contato de material líquido (água, óleo, lubrificante) na escala do paquímetro, a mesma deve ser completamente limpa e seca antes de retomar a sua utilização normal. Caso o paquímetro seja utilizado com a escala úmida, seus dígitos e medições poderão variar. Para utilização de paquímetros em ambientes agressivos recomendamos os modelos com proteção IP67.



## Exemplos de medições possíveis com um paquímetro de profundidade

- 1) **Medição de profundidade:** Mantenha a base de apoio bem firme e apoiada pelos seus dois lados. Desça a régua até tocar o fundo do canal, ou do furo.  
- **Obs.:** Para fazer essa medição pode-se desmontar o gancho inferior. Caso medir com ele montado, deve-se somar o valor da espessura do gancho no resultado, ou compensar sua espessura efetuando o preset na zeragem.

- 2) **Medição de profundidade com gancho:** Mantenha a base de apoio bem firme e apoiada pelos seus dois lados. Desça a régua, insira o gancho dentro do canal e suba a régua até tocar o topo do canal.
- 3) **Medição de profundidade de canal com gancho:** Mantenha a base de apoio bem firme e apoiada pelos seus dois lados. Desça a régua, insira o gancho dentro do canal e desça a régua até tocar o fundo do canal.